

ダイレクトヒート型 CO₂/マルチガスインキュベーター
VCI/VMISシリーズ

Direct Heat Type CO₂/MULTI GAS Incubator VCI-165 series

培養 & 観察

品質管理

庫内容量163L



進歩し続けるバイオ分野に
最大限のパフォーマンスを！

乾熱滅菌(160℃)標準搭載

コンタミネーション対策として庫内の滅菌方法は様々な手法があります。細胞への影響、アフターメンテナンスを考えると、CO₂インキュベーターの滅菌に関しては乾熱滅菌が一番適しています。ファン・センサーの取り外しの必要が無く、パネル操作だけで滅菌開始出来ます。1台あたり7.5Aのため、15A電源での2台同時の乾熱滅菌も可能です。また、2段重ね時に、1台滅菌中でも、もう1台の培養への影響はありません。

利便性の向上

快適な運用を提供できるように各機構(棚部分の簡素化≡清掃のしやすさ向上、電子錠による扉ロック機構≡検体管理が装置機構で可能)を変更しています。また、温度・ガス濃度・各種アラームのログ記録も可能です。安全性と利便性を追求した最新モデルです。

【仕様・スペック】

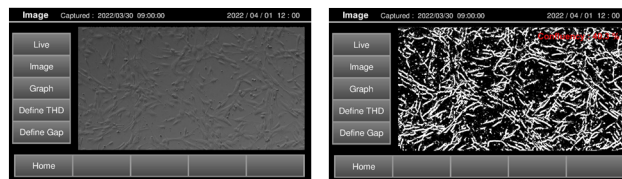
型 式	VCI-165S	VCI-165P	VMI-165S	VMI-165P
外形寸法	W620mm×D740mm×H850mm(突起部含まず)			
内形寸法	W481mm×D531mm×H640mm			
庫内容量	約163 L			
外 装	電気亜鉛メッキ鋼板(粉体焼付塗装)			
内 装	ステンレス鋼板(SUS304,SUS430)			
棚 板	W455mm×D468mm×H23mm標準4枚(最大10枚)			
アクセスポート	φ 29 mm (標準装備)			
温度制御方式	デジタルPID制御			
温度制御範囲	室温+5℃～50℃ (0.1℃ステップ)			
温度変動幅	±0.1℃			
温度分布	±0.3℃			
乾熱滅菌温度制御範囲	50℃～160℃ (1℃ステップ)			
乾熱滅菌温度分布	±3℃			
滅菌温度設定時間	0.1時間～10.0時間			
CO ₂ センサー	NDIRセンサー			
CO ₂ 濃度制御範囲	0.0%～20.0%			
CO ₂ 濃度変動幅	±0.1%			
O ₂ センサー			ガルバニ電池式センサー	
O ₂ 濃度制御範囲			2.0%～80.0%	
O ₂ 濃度変動幅			±0.5%	
加湿方式・湿度	自然蒸発方式(バット注水)、95%±4%RH			
安全装置	温度過昇防止機能、オーバーテンプ警報、 CO ₂ 警報、O ₂ 警報、各種警報			
製品質量	90 kg			
電源	単相AC100 V、50/60 Hz、7.5 A			
消費電力	750 W(max.)			
消費電力量	75 Wh(室温25℃、設定温度37.0℃安定運転時)			
使用温度範囲	10℃ ～ 30℃			
使用湿度範囲	30% ～ 80%RH			
保管温度範囲	-20℃ ～ 50℃			
保管湿度範囲	20% ～ 80%RH			

※弊社指定の使用環境範囲外に設置されていた場合、上記の測定精度を得られない場合があります。使用環境範囲内でご使用ください。
※上記の仕様は、弊社の基準で測定しています。※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。※マルチガスタイプの場合、庫内の湿度(水蒸気)やCO₂ガスの分圧により、約18～23% O₂の制御が正常に働かない場合があります。

細胞モニター・V-moni(オプション)



細胞モニター用ガイド VMG-01(オプション取付け時)
容量の大きいTフラスコにも対応!



オプションの細胞モニターを接続することで、培養中の細胞を液晶ディスプレイ上で観察出来ます。Live観察の他、タイムラプス観察、自動コンフルエンス解析、コンフルエンスの経時変化(グラフ化)などのアプリケーションが使用出来ます。ロットごとの細胞品質管理に有効です。

	S スタンダードタイプ	P プレミアムタイプ (電子錠標準装備)
オプション	・アナログ出力 ・警報接点出力 ・ガスガード ・電子錠 ・架台 ・縦連結金具 ・集塵フィルター	・細胞モニター ・アナログ出力 ・警報接点出力 ・ガスガード ・縦連結金具 ・集塵フィルター

※ S スタンダードタイプは、細胞モニターの取り付けは出来ません。



株式会社 アステック

<https://www.astec-bio.com>

E-mail:info@astec-bio.com

本 社 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号 販売代理店
TEL(092)935-5585 FAX(092)936-6613

東京営業所 〒101-0021 東京都千代田区外神田5丁目3番1号秋葉原OSビル2F
TEL(03)3834-4485 FAX(03)3834-4626

大阪営業所 〒532-0011 大阪府淀川区西中島7丁目4番17号新大阪上野東洋ビル9F
TEL(06)6838-3108 FAX(06)6305-4616

福岡営業所 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号アステックビル5F
TEL(092)935-5685 FAX(092)935-5581

札幌営業所 〒065-0014 北海道札幌市東区北14条東15丁目3-5 S・Tビル5F B号室
TEL(011)780-4485 FAX(011)780-4488

細胞科学研究所 〒811-2114 福岡県糟屋郡須恵町上須恵53番地1
TEL(092)933-8889 FAX(092)933-8891

※製品及び仕様は予告なしに変更する場合があります。